



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17408 (13) U
(51) МПК (2006)
A01G 1/06МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ РОЗСАДИ

1

2

(21) u200604164

(22) 14.04.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Кубрак Світлана Миколаївна, Сич Зеновій
Деонізович, Бобось Ірина Макарівна

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб вирощування розсади, що включає

застосування горщечків із полімерних матеріалів, який **відрізняється** тим, що перед насипанням субстрату в горщечок вкладають поліетиленовий вкладиш з отвором для аерації субстрату і стікання надлишку поливної води, що співпадає з донним отвором горщечка, а його верхні краї виступають над ґрунтосумішкою на 3-4 см.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема до вирощування ранньої продукції культур родини Гарбузові через горщечкову розсаду.

Розсадний спосіб вирощування культур родини Гарбузові можливий лише через розсаду, яку вирощують в полімерних або торфоперегнійних горщечках. Ці культури вкрай негативно реагують на поранення кореневої системи і вимагають великого об'єму ґрунтосумішок в горщечку. Під час пересаджування розсади з горщечків на постійне місце в певній мірі травмуються і обриваються корінці, які прилипли до стінок. Через великий об'єм, ґрунтосумішка під час висаджування розсади дає тріщини і частково розсипається. Таким рослинам потрібно 10-14 діб для адаптації після висаджування. Спостерігаються окремі випадання рослин, що вимагає додаткових витрат на підсаджування.

Залежно від ґрунтосумішок та обладнання, які є в наявності, застосовують два способи вирощування розсади культур родини Гарбузові - в порожнистих горщечках з полімерних матеріалів чи верхового торфу, або в торфоперегнійних кубиках, які виготовляють пресуванням [Приліпка О.В. Тепличне овочівництво. - К.: Урожай, 2002. - С. 109]. Найбільш поширені горщечки з полімерних матеріалів. Вони придатні для використання 7-8 років.

Але полімерні горщечки гірші від одноразових торф'яних тим, що при пересаджуванні з них травмуються корінці, які прилипли до стінок.

Корисною моделлю ставиться завдання зменшити травмування кореневої системи під час пересаджування розсади з горщечків у ґрунт.

Поставлене корисною моделлю завдання досягається тим, що у способі вирощування розсади, що включає застосування горщечків із полімерних матеріалів, згідно корисній моделі перед насипанням субстрату в горщечок вкладають поліетиленовий вкладиш з отвором для аерації субстрату і стікання надлишку поливної води, що співпадає з донним отвором горщечка, а його верхні краї виступають над ґрунтосумішкою на 3...4см.

Спосіб вирощування розсади культур родини Гарбузові у горщечках з полімерних матеріалів здійснюється шляхом застосування поліетиленових вкладишів у вигляді полімерного рукава поділеного на частини розміром (по висоті) 18...22см. Перед насипанням ґрунтосумішки у полімерний горщечок вкладають поліетиленовий одноразовий вкладиш з отвором, що співпадає з донним отвором горщечка. Це потрібно для того, щоб надлишки води при поливі вільно витікали з нього. Після цього в горщечок з вкладишем насипають ґрунтосуміш так, щоб верхні краї вкладишу виступали над горщечком на 3...4см. Після чого висівають насіння. Коренева система в міру росту рослин розростається, збільшується кількість додаткових корінців, які охоплюють та закріплюють маленькі грудочки субстрату в горщечку, утворюючи єдину структуру. Перед висаджуванням 25...30 денної розсади на постійне місце її витягують за краї вкладиша із субстратом, пронизаним корінцями рослини, із поліетиленового горщечка. Коренева система в цьому випадку не прилипає до стінок горщечка, субстрат не руйнується. Безпосередньо над лункою вкладиш акуратно знімають з субстрату і висаджують розсаду.

(19) UA (11) 17408 (13) U

При використанні поліетиленового вкладиша в процесі вирощування розсади культур родини Гарбузові в горщечках з полімерних матеріалів, коренева система повністю зберігається і разом з ґрунтосумішкою утворює єдине ціле, не руйнується при витягуванні із горщечка перед висаджу-

ванням на постійне місце. Завдяки цьому відпадає необхідність у підсаджуванні рослин, які загинули. Спосіб забезпечує повне і швидке приживання рослин та зменшує затрати на підсаджування розсади.